BRIGMTON

BDF-70

Marco Digital de 7’’ para

Fotos-Vídeo-Música

Manual de Instrucciones

1. Conexiones básicas de los dispositivos al aparato

110 V AC ó 220 V AC

2. Métodos de conexión para audio y vídeo

2.1 Método de conexión para vídeo

Para salida de vídeo, el método de conexión de salida es CVBS.

2.2 Método de salida para audio

El sonido puede salir simultáneamente en formato analógico y digital. Este aparato admite los siguientes métodos para salida audio:

Formatos de salida digital SPDIF:

1. RAW
2. PCM

Formato de salida analógica mediante salida Down-mix de 1. 2 canales.

3. Interfaces admitidos

SD, MS, MMC, CF I y II y xD

USB: admite versión 1.1 y 2.0

4. Ilustración de la disposición de los botones del mando a distancia



5. Ajustes del sistema

Para acceder al modo de ajustes, seleccione en el menú principal la opción de ajustes (SETUP) y pulse el botón ▶II. Además, también podrá acceder al modo de ajustes desde otros modos de función pulsando el botón de ajustes **SETUP**. La

siguiente ilustración muestra la pantalla inicial del modo de ajustes. En la sección siguiente se explican varias funciones del modo de ajustes.



Las opciones de la pantalla de ajustes para el menú de ajustes (SETUP MENU) son las siguientes:

5.1 Ajustes de fotografía (PHOTO SETTING)

5.1.1 Intervalo de tiempo (INTERVAL TIME)

Podrá utilizar esta opción para ajustar la duración del tiempo de visualización en pantalla de cada imagen. Dispondrá de siete opciones: 5 segundos, 10 segundos, 15 segundos, 30 segundos, un minuto, tres minutos y apagado (OFF).



5.1.2 Efecto de transición (TRANSITION EFFECT)

Esta opción le permitirá ajustar el efecto de transición para el cambio de imagen.



5.1.3 Tipo de visualización (SHOW TYPE)

Esta función se utiliza para ajustar y seleccionar el modo de visualización de las fotografías. Podrá seleccionar dos opciones: pantalla ajustada (FIT SCREEN) y pantalla completa (FULL SCREEN).



5.1.4 Modos de presentación de imágenes (SLIDE MODE)

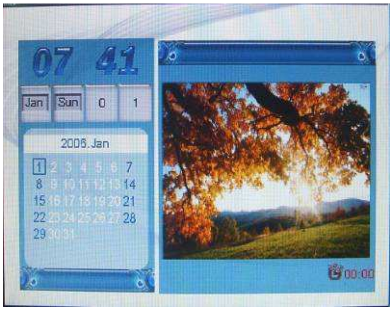
Mediante esta función podrá ajustar y seleccionar el modo de presentación de imágenes deseado. Dispondrá de cuatro modos: NORMAL, Fecha y hora (DATE&TIME), Aviso (POP TIP), En movimiento (MOTION).



NORMAL



Fecha y hora (DATE&TIME)



Aviso (POP TIP)



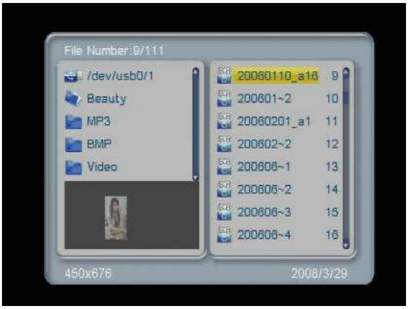
n movimiento (MOTION)



5.1.5 Búsqueda

Dispondrá de dos tipos de modo de foto (PHOTO), uno es el modo de administrador de archivos (FILE MANAGER) y el otro el de administrador de vistas en miniaturas (THUMBNAIL MODE).

Modo de administrador de archivos:



Modo de vistas en miniatura:



5.2 Reproducción automática (AUTO PLAY)

5.2.1 Fotografía (PHOTO)

Podrá ajustar esta opción en encendido (ON) o en apagado (OFF). Mediante este ajuste podrá activar o desactivar la función de reproducción automática una vez haya entrado en el modo de fotografía (PHOTO). Si esta opción está activada (ON), el sistema entrará automáticamente en modo de visualización de presentación de imágenes (SLIDE SHOW) una vez que se haya accedido al

modo de fotografía (PHOTO). Si esta opción está desactivada (OFF), el sistema entrará en modo de administrador de archivos o buscador, de acuerdo con los ajustes del buscador efectuados por el usuario.

5.2.2 Música (MUSIC)

Podrá ajustar esta opción en encendido (ON) o en apagado (OFF). Mediante este ajuste podrá activar o desactivar la función de reproducción automática una vez haya entrado en el modo de música (MUSIC). Si esta opción está activada (ON), el sistema entrará automáticamente en modo de archivos (FILE) e iniciará la reproducción automática una vez que se haya accedido al modo de música (MUSIC). Si esta opción está desactivada (OFF), después de acceder al modo de archivos de música (MUSIC), el usuario podrá comenzar la reproducción manual pulsando el botón de reproducción (PLAY).

5.2.3 Película (MOVIE)

Podrá ajustar esta opción en encendido (ON) o en apagado (OFF). Mediante este ajuste podrá activar o desactivar la función de reproducción automática una vez haya entrado en el modo de película (MOVIE). Si esta opción está activada (ON), el sistema reproducirá automáticamente el vídeo después de acceder al modo de película (MOVIE). Si esta opción está desactivada (OFF), una vez se haya entrado en el modo de archivos de película (MOVIE), el usuario podrá acceder a la búsqueda manual de vídeos.

5.3 Ajustes de pantalla

5.3.1 TV estándar (TV STANDARD)

El usuario podrá seleccionar la opción adecuada según el estándar de sistema de televisión de que disponga. Dispondrá de las opciones: NTSC y PAL.



5.3.2 Brillo (BRIGHTNESS)

Esta opción permite al usuario ajustar el brillo de la pantalla del televisor. Podrá seleccionar 3 opciones: NORMAL, brillante (BRIGHT) y suave (SOFT).



5.3.3 Contraste (CONTRAST)

Podrá utilizar esta opción para ajustar el contraste de la pantalla. El contraste se divide en 15 niveles: -4~0~4; a mayor número de nivel, mayor contraste.



5.3.4 Brillo TFT (TFT BRIGHTNESS)

Si utiliza una pantalla LCD, podrá usar esta opción para ajustar el brillo de la misma. El brillo se divide en 15 niveles: -7~0~7; a mayor número (positivo) de nivel, mayor brillo.



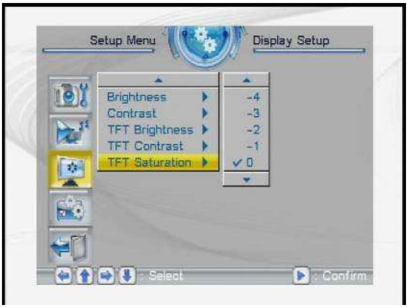
5.3.5 Contraste TFT (TFT CONTRAST)

Si utiliza una pantalla LCD, podrá usar esta opción para ajustar el contraste de la misma. El contraste se divide en 15 niveles: -7~0~7; a mayor número (positivo) de nivel, mayor contraste.



5.3.6 Saturación TFT (TFT SATURATION)

Si el usuario utiliza una pantalla LCD, podrá usar esta opción para ajustar la saturación de la misma. La saturación se divide en 15 niveles: -7~0~7; a mayor número de nivel, mayor grado de saturación.



5.4 Ajustes personalizados (CUSTOM SETUP)

5.4.1 Idioma OSD (OSD LANGUAGE)

Podrá utilizar esta opción para seleccionar el idioma de la información visualizada en pantalla (OSD). El usuario podrá seleccionar entre: inglés (ENGLISH), francés (FRENCH), alemán (GERMAN), italiano (ITALIAN), español (SPANISH), portugués (PORTUGUESE), holandés (DUTCH) y polaco (POLISH).



5.4.2 Codificación (ENCODING)

Esta opción ajusta la codificación de los caracteres del nombre de los archivos. Dispondrá de dos tipos de codificación: Europa occidental (WESTERN EUROPEAN) y Europa central (CENTRAL EUROPEAN).



5.4.3 Tipo de logo (LOGO TYPE)

Esta opción permite al usuario ajustar el logo. Dispondrá de dos opciones: ajuste por defecto (DEFAULT) y favoritos (FAVORITE). Si selecciona la opción “ajuste por defecto” (DEFAULT), el fondo del menú principal será el normal. Si selecciona la opción “favoritos” (FAVORITE). Podrá seleccionar una imagen de favoritos como foto de fondo del menú principal.



5.4.4 Modo de repetición (REPEAT MODE)

Esta opción permite al usuario ajustar el modo de reproducción repetida. Dispondrá de cuatro opciones: apagado (OFF), repite uno (ONE), repite carpeta (FOLDER) y repite todo (ALL).



Apagado (OFF): apaga el modo de repetición.

Repite uno (ONE): repite el archivo que se está reproduciendo.

Repite carpeta (FOLDER): repite la carpeta que se está reproduciendo.

Repite todo (ALL): reproduce repetidamente todos los archivos almacenados en el dispositivo de memoria conectado.

5.4.5 Medios (MEDIA)

Esta opción permite al usuario ajustar los medios que desea reproducir.



5.4.6 Ajustes por defecto (DEFAULT)

Mediante esta opción pondrá a cero todos los ajustes, restaurando los ajustes originales de fábrica.



5.5 Salida (EXIT)

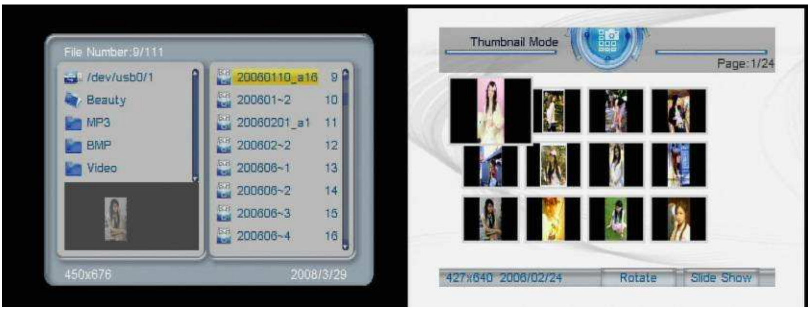
Mediante esta opción saldrá del menú de ajustes (SETUP MENU) y volverá al menú principal (MAIN MENU).

6. Fotografía (PHOTO)

Después de seleccionar la opción “Fotografía” (PHOTO) del menú principal, pulse el botón y el sistema automáticamente detectará si hay o no un dispositivo de memoria conectado (disco USB o tarjeta de memoria). Si no se ha conectado ningún dispositivo, el sistema volverá al menú principal.

Una vez conectado un dispositivo de memoria y confirmado el correcto acceso de lectura/escritura, el sistema entrará en el modo seleccionado por el usuario [para más información sobre los ajustes, consulte la sección “5.1.5 Búsqueda” (5.1.5 BROWSE)]. Si el usuario selecciona “Administrador de archivos” (FILE MANAGER) para administrar la lista de reproducción, se visualizará una pantalla en la parte inferior izquierda. Si el usuario selecciona “Modo de vistas en miniatura” (THUMBNAIL MODE) para administrar la lista de reproducción, se visualizará una pantalla en la parte inferior derecha.

En modo “Fotografía” (PHOTO), el sistema sólo admite visualización de imágenes en formato JPG.



7. Música (MUSIC)

Después de seleccionar la opción “Música” (MUSIC) del menú principal, pulse el botón y el sistema automáticamente detectará si se ha conectado o no un dispositivo de memoria (disco USB o tarjeta de memoria). Si no hay ningún dispositivo conectado, el sistema volverá al menú principal. Después de conectar

un dispositivo de memoria y una vez confirmado el acceso correcto a la lectura/escritura, el sistema entrará en el administrador de medios (MEDIA MANAGER) para administrar la lista de reproducción, tal como se muestra en la ilustración.

En modo de música, el sistema sólo admite reproducción de archivos de música en formato MP2/MP3/WMA. Si el usuario ha activado la función de reproducción automática de música, la música se reproducirá automáticamente cuando el sistema entre en modo de música.



8. Fotografía+Música (PHOTO+MUSIC)

Después de seleccionar la opción “Fotografía+Música” (PHOTO+MUSIC) del menú principal, pulse el botón ▶II y el sistema automáticamente detectará si hay o no un dispositivo de memoria conectado (disco USB o tarjeta de memoria). Si no hay ningún dispositivo de memoria conectado, el sistema volverá al menú principal. Después de conectar un dispositivo de memoria y confirmado el acceso correcto a la lectura/escritura, el sistema iniciará automáticamente la visualización y reproducción. En modo “Fotografía+Música” (PHOTO+MUSIC), el sistema puede visualizar imágenes y reproducir música y admite archivos de tipo: JPG, MP2, MP3 y WMA.

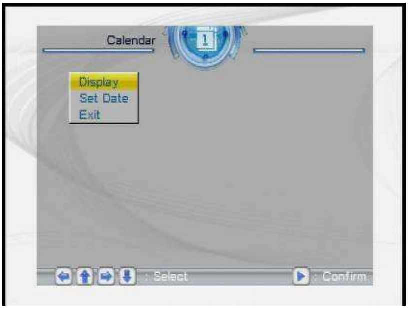
9. Película (MOVIE)

Después de seleccionar la opción “Película” (MOVIE) del menú principal, pulse el botón ; el sistema automáticamente detectará si hay o no un dispositivo de memoria conectado (disco USB o tarjeta de memoria). Si no hay ningún dispositivo de memoria conectado, el sistema volverá al menú principal. Después de conectar un dispositivo de memoria y confirmado el acceso correcto a la lectura/escritura, el sistema accederá al administrador de archivos (FILE MANAGER) para administrar la lista de reproducción, tal como se muestra en la ilustración. En modo “Película” (MOVIE), el sistema admite reproducción de películas con formato: DAT, MPG, VOB y AVI.



10. Calendario (CALENDAR)

Después de seleccionar la opción “Calendario” (CALENDAR) del menú principal, pulse el botón ▶II y entrará en modo de ajuste de la fecha.



10.1 Pantalla (DISPLAY)

Esta opción proporciona función de pantalla del calendario. La fecha visualizada en el calendario es la ajustada actualmente en el sistema.

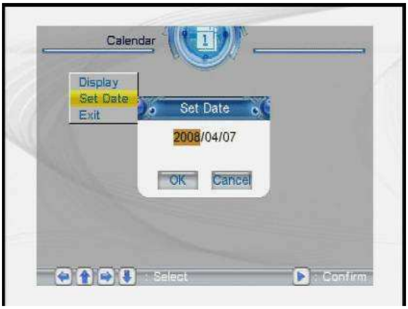


Además, para visualizar la fecha actual, el usuario podrá utilizar los botones ↑ ↓ que le permitirán buscar diferentes meses o los botones ← → para buscar distintos años.



10.2 Ajuste de la fecha (SET DATE)

Esta función le permitirá ajustar la fecha del sistema.

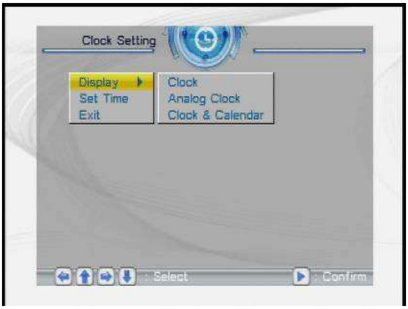


10.3 Salida (EXIT)

Mediante esta función saldrá de los ajustes de la fecha y volverá al menú principal.

11. Reloj (CLOCK)

Después de seleccionar la opción "Reloj" (CLOCK) del menú principal, pulse el botón ▶II y el sistema entrará en modo de ajuste de la hora.

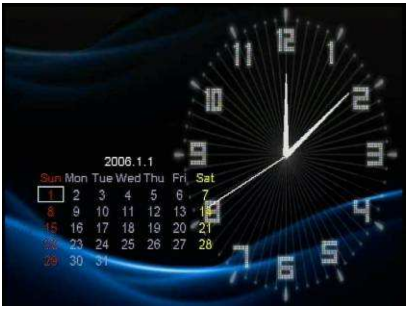


11.1 Pantalla (DISPLAY)

Esta función permite al usuario seleccionar entre visualización del reloj (CLOCK), visualización de reloj y del calendario (CLOCK & CALENDAR) o visualización del reloj analógico (CLOCK). Seleccione la opción deseada y pulse el botón ▶II.



Seleccione "Reloj analógico" (ANALOG CLOCK) y pulse el botón ▶II.



Seleccione “Reloj y Calendario” (CLOCK & CALENDAR) y pulse el botón ▶II.



11.2 Ajuste de la hora (SET TIME)

Esta función permite al usuario ajustar la hora del sistema.



11.3 Salida (EXIT)

Mediante esta función, saldrá de los ajustes del reloj y volverá al menú principal.

12. Alarma (ALARM)

Después de seleccionar la opción “Alarma” (ALARM) del menú principal, pulse el botón ▶II y el sistema entrará en el modo de ajustes de la alarma.

12.1 Activación / Desactivación (ENABLE)

Esta función permite al usuario activar (ON) o desactivar (OFF) la alarma.



12.2 Ajuste de la hora (SET TIME)

Esta función permite al usuario ajustar la hora de la alarma. Cuando la alarma esté activada se visualizará un aviso. Pulse cualquier botón para salir del modo de alarma.





12.3 Salida (EXIT)

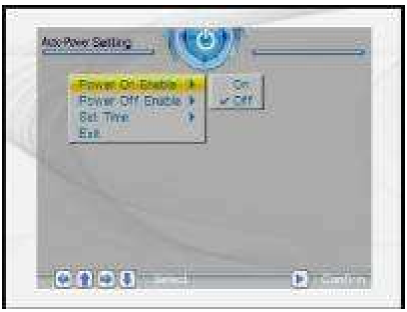
Mediante esta función saldrá de los ajustes de la alarma y volverá al menú principal.

13. Funciones automáticas de alimentación (AUTO-POWER)

Después de seleccionar la función automática de alimentación (AUTO-POWER) del menú principal, pulse el botón ▶II y el sistema entrará en modo de ajuste de encendido/apagado automático.

13.1 Activación del encendido automático (POWER ON ENABLE)

Esta opción permite al usuario activar (ON) o desactivar (OFF) la función de encendido automático.



13.2 Apagado automático (POWER OFF ENABLE)

Esta opción permite al usuario activar (ON) o desactivar (OFF) la función de apagado automático.

13.3 Ajuste de la hora (SET TIME)

Esta opción permite al usuario ajustar la hora de encendido/apagado automático. El usuario podrá ajustar la hora de encendido automático (POWER-ON) o la hora de apagado automático (POWER-OFF).

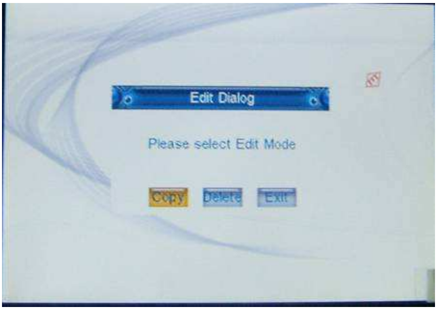


13.4 Salida (EXIT)

Mediante esta función saldrá de los ajustes de encendido/apagado automático y volverá al menú principal.

14. Editar (EDIT)

Una vez seleccionada la opción “Editar” (EDIT) en el menú principal, pulse el botón  y el sistema entrará en modo de edición.



14.1 Copiar (COPY)

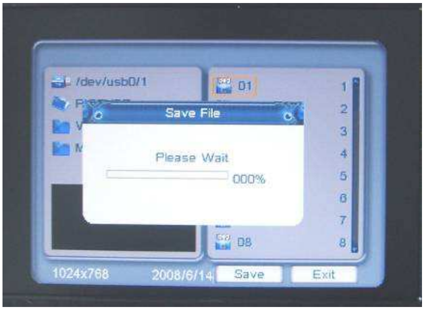
El usuario puede copiar archivos de imagen desde el dispositivo de memoria y utilizarlas como salva-pantallas. Utilice los botones ↑ ↓ para seleccionar imágenes. Una vez seleccionadas las imágenes, pulse el botón ▶II y las imágenes seleccionadas se visualizarán resaltadas en rojo para indicar que han quedado seleccionadas. Si desea cancelar la selección, vuelva a pulsar el botón ▶II. Una vez completada la selección, utilice los botones ← → para desplazarse hasta la opción “SALVAR” (SAVE) y después pulse el botón “Salvar” (SAVE) para guardar las imágenes seleccionadas.

Podrá guardar un máximo de 15 imágenes (incluidas las imágenes de salva-pantallas guardadas por defecto).









14.2 Borrar (DELETE)

Esta función permite al usuario borrar imágenes guardadas para salva-pantallas. Primero, salte hasta el menú "Borrar" (DELETE) y, después, pulse el botón ▶II para acceder al modo de borrado (DELETE MODE). Utilice los botones ← → para seleccionar la imagen que desee borrar y pulse el botón ▶II para borrarla. Si selecciona la opción "Borrar todo" (DELETE ALL), se borrarán todas las imágenes. Además de la opción "Borrar" (DELETE), también podrá seleccionar la opción "Clasificar" (SORT) para cambiar el orden de aparición de las imágenes salva-pantallas. Primero, seleccione la imagen cuyo orden desee cambiar pulsando el botón ▶II y, después, utilice los botones ← → para cambiar el orden secuencial de la imagen. Por último, también puede usar el menú "Presentación de imágenes" (SLIDE SHOW) para entrar en modo de salva-pantallas y buscar imágenes.









15. Favoritos (FAVORITE)

Después de seleccionar la opción “Favoritos” (FAVORITE), pulse el botón ▶II y entrará en modo de presentación de imágenes (SLIDE SHOW) pudiendo previsualizar las imágenes salva-pantallas.

16. Funciones básicas

16.1 Descripción de formatos admitidos.

La siguiente tabla muestra si el sistema admite la función cuando el aparato reproduce un archivo con formato semejante.

Por ejemplo: la siguiente tabla indica que los formatos de archivo MP2/MP3/WMA y MPG/MP4 son admitidos y, en cambio, el aparato no admite el formato JPG.

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✕	✓	✓

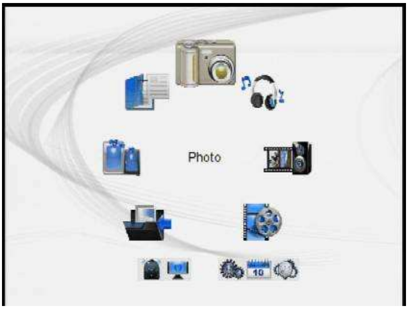
16.2 Botón de alimentación: Encendido/apagado

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✓	✓

Después de instalar correctamente su marco de fotografías digital y conectar el cable en la toma de alimentación, el sistema se encenderá al pulsar el botón de alimentación (**POWER).** De la misma forma, si vuelva a pulsar el botón de alimentación (**POWER**), el sistema se apagará.

16.3 Menú principal (MAIN MENU)

Para acceder directamente al menú principal, pulse "MENÚ". A continuación, podrá pulsar los botones ↑ ↓ ← → para seleccionar la función deseada.



16.4 Funciones básicas de reproducción

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✓	✓

■: Cuando el sistema esté reproduciendo, pulse el botón de parada "■" si desea parar la reproducción. Si había visualizado imágenes, después entrará en modo de búsqueda (BROWSE) o de administrador de archivos (FILE MANAGEMENT). Si estaba reproduciendo una película, la reproducción se parará y entrará en modo de de administrador de archivos (FILE MANAGEMENT).

▶II:

Si durante la reproducción desea hacer una pausa, pulse "▶II". Volviendo a pulsar "▶II", retornará al modo de reproducción. Si está reproduciendo imágenes, pulsando "▶II" parará la presentación.

Vista (VIEW): para volver al modo de administrador de archivos.

Cuando reproduzca imágenes, pulse "Vista" (VIEW) para ir al modo de vistas en miniatura (THUMBNAIL MODE). Podrá usar los botones de dirección para seleccionar los archivos deseados. Después, pulse "▶II" para reproducir el archivo seleccionado.

▶▶: Reproducción rápida hacia delante

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✘	✔	✔

Pulse "▶▶" y la velocidad de reproducción se incrementará para buscar hacia delante. Ajustes de velocidad: desde x2 (doble que la velocidad normal) hasta x32 (32 veces la velocidad normal). Con velocidad x32, podrá volver a la velocidad normal de reproducción pulsando "▶▶" una vez más.

A cualquier velocidad de reproducción, pulse "▶II" para recuperar la velocidad normal.

◀◀: Reproducción rápida hacia atrás

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✘	✔	✔

Pulse "◀◀", la velocidad de reproducción se incrementará y el sistema buscará hacia atrás. Ajustes de velocidad: desde x2 (doble que la velocidad original) hasta x32 (32 veces la velocidad original). Con velocidad x32, podrá volver a la

velocidad normal de reproducción pulsando "◀◀" una vez más. A cualquier velocidad de reproducción, pulse "▶II" para recuperar la velocidad normal.

▶▶I: Ir al archivo siguiente

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✓	✓

Durante la reproducción o cuando el sistema esté parado, pulse "▶▶I" y el sistema saltará al siguiente archivo y lo reproducirá.

I◀◀: Ir al archivo anterior

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✓	✓

Durante la reproducción o cuando el sistema esté parado, pulse "I◀◀"y el sistema saltará al archivo anterior y lo reproducirá.

Repetir (REPEAT): reproducción repetida

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✓	✓

Pulse, una vez, "Repetición" (REPEAT) y el archivo en reproducción se repetirá.

Pulse, por segunda vez, "Repetición" (REPEAT) y la carpeta en reproducción se repetirá.

Pulse, por tercera vez, "Repetición" (REPEAT) y todos los archivos almacenados en el dispositivo de memoria se repetirán.

Para salir del modo de repetición, pulse "Repetición" (REPEAT) por cuarta vez.

INFO: Visualización de información (INFORMATION DISPLAY)

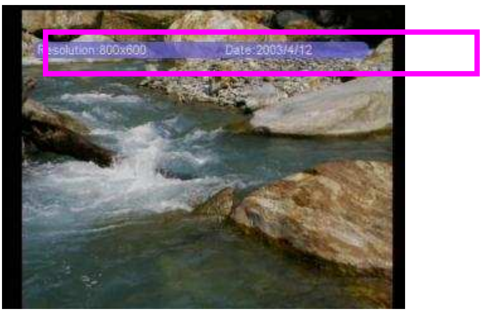
Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✗	✓

Esta función (INFO) le proporcionará información del archivo en reproducción. El color de fondo podrá ajustarse de acuerdo con el estilo de menú ajustado por el usuario.

Cuando esté reproduciendo imágenes JPG en modo normal o en movimiento: La primera vez que pulse INFO, se visualizará la siguiente información: (Menú \ nombre del archivo), (Orden de ese archivo en el directorio / número total de archivos en ese directorio de carpeta).



La segunda vez que pulse INFO, se visualizará la siguiente información: (Resolución) y (Fecha).



La tercera vez que pulse “INFO”, volverá a la pantalla original y no se visualizará información.

Cuando reproduzca vídeos DAT / MPG / VOB / MP4:

La primera vez que pulse “INFO”, se visualizará la siguiente información: (Menú \ nombre del archivo), (Orden de ese archivo en el directorio / número total de archivos en ese directorio de carpeta) y (Hora).

No obstante, una vez transcurridos tres segundos, el sistema sólo visualizará automáticamente la (Hora). Cuando sólo se visualice la hora, vuelva a pulsar “INFO” para visualizar la información completa. La segunda vez que pulse “INFO”, volverá a la pantalla original y no se visualizará información.

ZOOM: Agrandar imágenes

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✗	✓

Cuando esté reproduciendo vídeos DAT / MPG / VOB:

La primera vez que pulse “ZOOM”, la imagen se agrandará x2.

La segunda vez que pulse “ZOOM”, la imagen se agrandará x4.

La tercera vez que pulse “ZOOM”, la imagen volverá a su tamaño normal.

Cuando el zoom esté activado, podrá usar los botones de dirección para seleccionar la posición del zoom.

Cuando esté reproduciendo imágenes JPEG en modo Normal:

La primera vez que pulse ZOOM, la imagen se agrandará hasta un 150%.

La segunda vez que pulse ZOOM, la imagen se agrandará hasta un 200%.

La tercera vez que pulse ZOOM, la imagen se reducirá hasta un 25%.

La cuarta vez que pulse ZOOM, la imagen se reducirá hasta un 50%.

La quinta vez que pulse ZOOM, la imagen la imagen recuperará su tamaño normal (100%).

Cuando la imagen esté agrandada, podrá usar los botones de dirección para seleccionar la zona de reproducción.

Vol+/-: Volumen

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✗	✓	✓

Máximo 16, mínimo 0.

Anulación del sonido (MUTE):

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✗	✓	✓

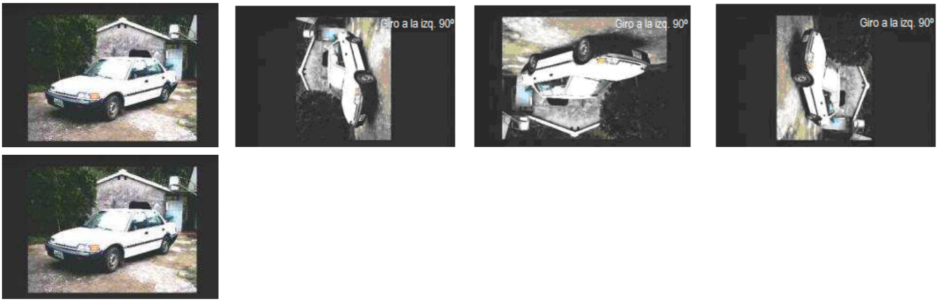
Pulse, una vez, el botón de anulación del sonido (MUTE) y el sistema cancelará el sonido; para recuperar el sonido, vuelva a pulsar este botón.

Giro de imágenes JPG:

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✗	✗

Pulsando el botón de dirección a la izquierda, podrá girar imágenes JPG 90 grados a la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj).
Pulsando el botón de dirección a la derecha, podrá girar imágenes JPG 90 grados a la derecha (en el sentido de las agujas del reloj).
Pulsando el botón de dirección arriba, podrá voltear la imagen horizontalmente, invirtiendo los lados derecho e izquierdo.
Pulsando el botón de dirección abajo, podrá voltear la imagen verticalmente, invirtiendo la parte superior e inferior.

El botón de dirección a la izquierda ← puede utilizarse para girar una imagen JPG 90 grados a la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj). Tal como se muestra en la siguiente secuencia de figuras, la parte frontal del vehículo se ha girado en sentido contrario a las agujas del reloj, en las direcciones ←↓→↑←.



El botón de dirección a la derecha → puede utilizarse para girar la imagen 90 grados a la derecha (en el sentido de las agujas del reloj).
Tal como se muestra en la siguiente secuencia de figuras, la parte frontal del vehículo se ha girado en el sentido de las agujas del reloj, en las direcciones ←↑→↓←.



El botón arriba ↑ puede utilizarse para voltear la imagen horizontalmente, resultando una imagen con los lados derecho e izquierdo invertidos. Tal como se muestra en las siguientes figuras, la parte frontal del vehículo cambia de ← a → y

toda la imagen se invierte de izquierda a derecha, pero los lados verticales no cambian; la parte superior del vehículo permanece arriba.




El botón abajo ↓ puede utilizarse para voltear la imagen verticalmente, resultando una imagen con la parte superior e inferior invertidas. Tal como se muestra en las siguientes figuras, la parte superior del vehículo estaba inicialmente arriba, pero ahora ha cambiado abajo aunque los lados derecho e izquierdo no cambian, y la parte frontal del vehículo se mantiene mirando a la izquierda.




Modo de búsqueda JPG:

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✗	✗

Cuando visualice imágenes, pulse "■" y el sistema entrará en modo de búsqueda de imágenes. Una vez el sistema haya entrado en modo de búsqueda (BROWSE), aparecerán quince vistas en miniatura (3x5); de esta forma, el usuario podrá ver las imágenes en el directorio con facilidad.

Una vez seleccionadas las imágenes que desee ver, pulse el botón "▶II" para acceder al modo de presentación (SLIDE SHOW). Ahora, podrá seleccionar la función de giro (ROTATE). A continuación pulse "▶II" para girar la imagen seleccionada 90 grados a la derecha. Después de girar la imagen, podrá pulsar el

botón de retorno (RETURN) para volver al modo de búsqueda o seleccionar la función de puesta a cero (RESET) para cancelar todas las acciones de giro.

Administrador de medios (MEDIA MANAGER):

Formato	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Admite	✓	✓	✓

Si se introduce un dispositivo de memoria como un disco portátil o una tarjeta SD, una vez el sistema analice el formato del archivo, el usuario podrá administrar la lista de reproducción a través del administrador de archivos. Los tipos de archivo multimedia reconocidos por el aparato son: JPEG, MP2, MP3, WMA, DAT, MPG, VOB y MP4.

La ventana situada en la parte izquierda del administrador de archivos se usa para manejar las carpetas guardadas en el dispositivo de memoria. La ventana situada en la parte derecha muestra los archivos contenidos en las carpetas.

BRIGMTON

BDF-70

Manual
7'' Photo Frame

1. Basic connections for devices on the machine

110V AC or 220V AC

2. Connection methods for audio and video

2.1 Connection method for video

for video output, there is the CVBS output connection method.

2.2 Output method for audio

Sound can be output simultaneously in digital and analog format, and the following methods for audio output are supported:

Digital SPDIF output forma
1. RAW
2. PCM

Analog output format by
1. 2Ch Down-mix output

3. Supported Interfaces

SD,MS,MMC,CF I&II, xD
USB: supports 1.1 and 2.0

4. Illustration of button layout on the remote control



5. System Settings

Select【Setup】 from the main menu, press the ▶II button, and you will enter the settings mode. In addition, under other function modes, you can also enter the settings mode by pressing the **SETUP** button. The following illustration shows the initial screen in the settings mode, and in the following section we will introduce the various functions of the settings mode.



The adjustment screen for the SETUP menu is as follows:

5.1 Photo Setting

5.1.1 Interval Time

This option can be used to set the length of time for display of each image. There are seven options: 5 seconds, 10 seconds, 15 seconds, 30 seconds, one minute, three minutes and off.



5.1.2 Transition Effect

This option is used to set the transition effect as images change.



5.1.3 Show Type

This feature is used for setting and selecting the photo show mode,under which two options are available for selection: “fit screen”and “full screen”.



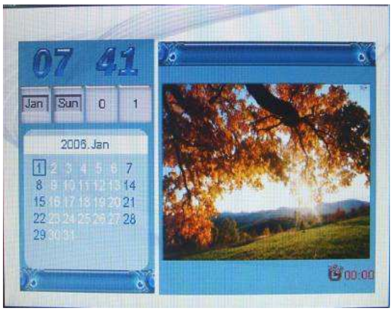
5.1.4 Slide mode

This feature is used for setting and selecting the photo silde mode.There are four mode:Normal,Date&Time ,Pop Tip,Motion.



Normal Date&Time





Pop Tip Motion

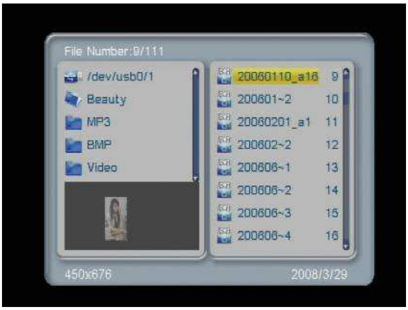




5.1.5 Browse

There are two kinds of "Photo" modes, one is the "File Manager" mode, and the other is the "Thumbnail" mode.

File Manager mode:



Thumbnail mode:



5.2 Auto Play

5.2.1 Photo

This setting can be set to either “on” or “off”. This setting decides whether or not to activate the automatic display function after entering the “Photo” mode. If this option is set to “on”, then the system will enter “slide show mode” after you enter “Photo”; if it is set to "off", then the system will enter either File Manager mode or Browser mode, according to the Browse settings set by the user.

5.2.2Music

This setting can be set to either “on” or “off”. This setting decides whether or not to activate the automatic play function after entering “Music” mode. If this setting is set to “on”, then the system will enter file mode and initiate automatic play after entering “Music”; if this setting is set to “off”, then, after entering “Music” file mode, the user will have to manually press the “Play” button.

5.2.3 Movie

This setting can be set to either “on” or “off”. This setting decides whether or not to initiate the automatic play function after entering “Movie” mode. If this setting is set to “on”, the system will automatically play the video after entering “Movie”; if this setting is set to “off”, then after entering the “Movie” file mode, the user will be allowed to manually browse the videos.

5.3 Display Setup

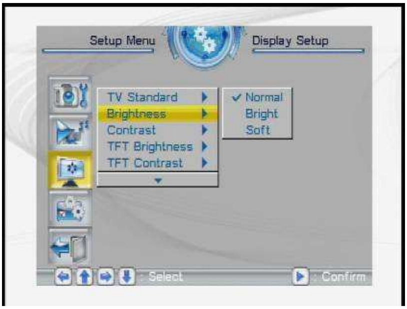
5.3.1 TV Standard

The user can select according to their standard television system. The options are: NTSC, PAL.



5.3.2 Brightness

This option allows the user to set the brightness of the television screen. They can choose from three different options: normal, bright, and soft.



5.3.3 Contrast

This option can be used to set the screen contrast. The contrast is divided into 15 different levels, from -4~0~4, with larger numbers representing greater contrast.



5.3.4 TFT Brightness

If an LCD display is used, this option can be used to set the screen brightness. The brightness is divided into 15 levels, from -7~0~7, with the larger (positive) numbers representing greater brightness.



5.3.5 TFT Contrast

If an LCD display is used, this option can be used to set the screen contrast. The contrast is divided into 15 different levels, from -7~0~7, with larger numbers representing greater contrast.



5.3.6 TFT Saturation

If the user uses an LCD display, this option can be used to set the saturation of the display. The saturation is divided into 15 levels, from -7~0~7, with larger numbers representing a higher degree of saturation.



5.4 Custom Setup

5.4.1 OSD Language

This option can be used to set the language for the OSD (on screen display). The user can choose from: English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Dutch, and Polish.



5.4.2 Encoding

This option sets the character encoding of the filenames. There are two types of encoding to choose from, Western European and Central European.



5.4.3 Logo type

This option allows the user to set the Logo. There are two available options: Default and Favorite.If select the Default,the background of main menu is normal.If select the favorite, You can choose a picture from favorite as the backgroud photo of main menu.



5.4.4 Repeat mode

This option allows the user to set the play repeat mode. There are four available options: Off, One, Folder, and All.



Off: turns off the repeat mode.
One: repeats the file that is currently playing.
Folder: repeats the folder that is currently playing.
All: repeatedly plays all of the files inside the storage medium

5.4.5 Media

This option allows the user to set the media which want to play.



5.4.6 Default

By setting this option, all settings will be reset to the original system settings.



5.5Exit

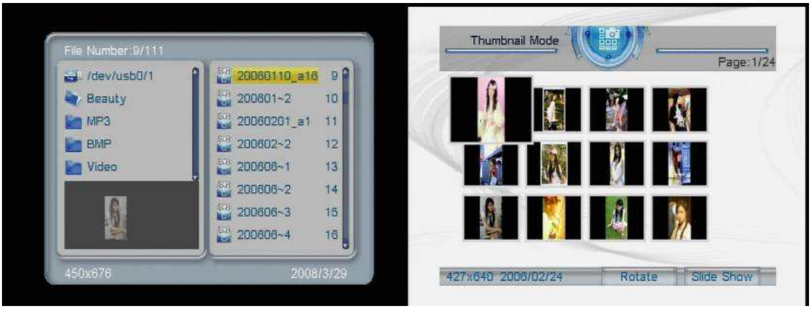
Leaves the setup menu, and goes back to the main menu.

6.Photo

After choosing【Photo】from the main menu, press ▶II the key, and the system will automatically detect whether or not a storage device has been connected (USB drive or memory card). If no storage device has been connected, the system will go back to the main menu.
After the storage device has been connected and correct read/write access has been confirmed, the system will enter the mode chosen by the user (please refer to the 「5.1.5 Browse」 section for settings details). If the user has selected 【File Manager】 for playlist

management, the screen on the lower left will appear; if the user chooses 【Thumbnail Mode】for playlist management, the screen on the lower right will appear.

Under 【Photo】 mode, the system only supports the display of images in JPG format.



7.Music

After choosing【Music】from the main menu, press the ⏯ key, and the system will automatically detect whether or not a storage device has been connected (USB drive or memory card). If no storage device has been connected, the system will go back to the main menu. After the storage device has been connected and correct read/write access has been confirmed, the system will enter【Media Manager】for playlist management, as shown in the illustration.

In the 【Music】mode, the system only supports the playing of music files in MP2/MP3/WMA format. If the user has turned on the

【Music】automatic playing function, then music will automatically

be played when the system enters 【Music】mode.



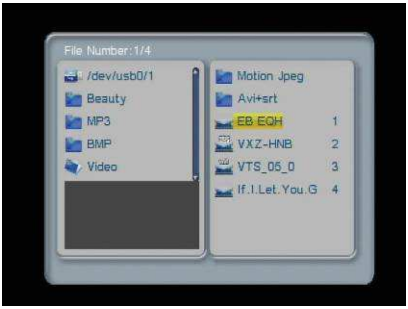
8. Photo+Music

After choosing 【Photo+Music】 from the main menu, press the ▶II key, and the system will automatically detect whether or not a storage device has been connected (USB drive or memory card). If no storage device has been connected, the system will go back to the main menu. After the storage device has been connected and correct read/write access has been confirmed, then the system will initiate automatic display and playback .Under【Photo+Music】 mode, the system supports the displaying of pictures and the playing of music, and the supported file types are: JPG, MP2, MP3, and WMA.

9.Movie

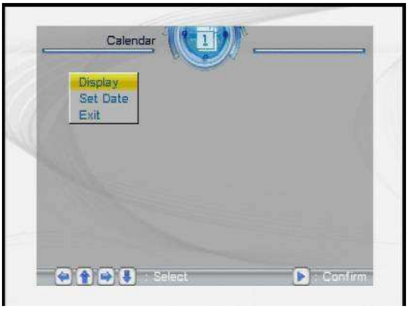
After choosing 【Movie】 from the main menu, press the ▶II key, and the system will automatically detect whether or not a storage device has been connected (USB drive or memory card). If no storage device has been connected, the system will go back to the main menu. After the storage device has been connected and correct read/write access has been confirmed, the system will enter【File Manager】for playlist management, as shown in the illustration. Under 【Movie】 mode, the

system supports movie playback in the following formats: DAT, MPG, VOB, and AVI.



10.Calendar

After selecting 【Calendar】 from the main menu, press the ▶II button, and you will enter the date setting mode.



10.1 Display

This option provides the 【Calendar】 display function. The date displayed in the calendar is the current date set in the system.



In addition to displaying the current date, the user can use the keys to browse different months, or use the keys to browse different years.



10.2 Set Date

This function allows users to set the system date.

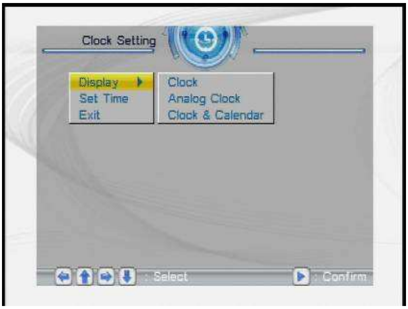


10.3 Exit

Exits date settings and goes back to the main menu.

11.Clock

After selecting【Clock】 from the main menu, press the ⏯ key, and the system will enter time setting mode.

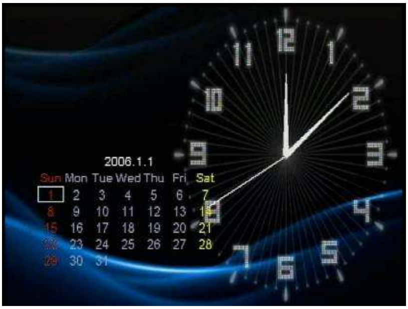


11.1 Display

This option allows the user to choose if they want to display 【Clock】 or 【Clock & Calendaror】 【Analog Clock】Select, and 【Clock】 press the ⏯ key.



Select 【Analog Clock】, and press the ▶II key.

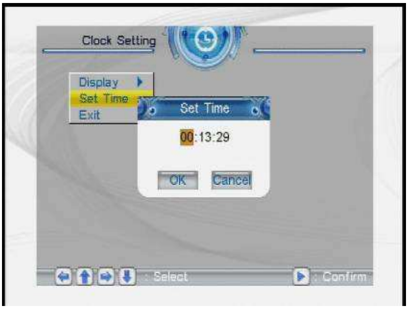


Select 【Clock & Calendar】, and press the ▶II key.



11.2 Set Time

This function allows the user to set the system time.



11.3 Exit

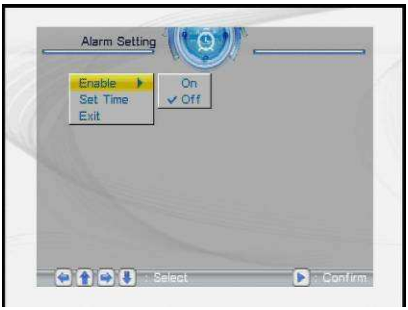
Exits the clock settings, and goes back to the main menu.

12.Alarm

After selecting 【Alarm】from the main menu, press the ▶II button, and the system will enter the alarm settings mode.

12.1 Enable

This function allows users to activate(On)or de-activate (Off) the alarm.



12.2 Set Time

This function allows users to set the alarm time. When the alarm function has been activated, a prompt will appear. Press any key to exit the alarm mode.





12.3 Exit

Exits the alarm settings, and goes back to the main menu

13.Auto-Power

After selecting 【Auto-Power】 from the main menu, press the ▶II button, and the system will enter the automatic power-on/power-off settings mode.

13.1 Power On Enable

This option allows the user to either activate (On) or de-activate (Off) the automatic power-on function.



13.2 Power off Enable

This function allows the user to activate (On) or de-activate (Off) the automatic power-off function.



13.3 Set Time

This function allows users to set the automatic power-on/power-off times. The user can choose to set the 【Power-on】time or the 【Power-off】time.

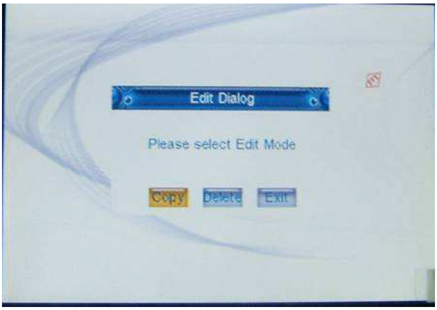


13.4 Exit

Exits the automatic power-on/power-off settings, and goes back to the main menu.

14. Edit

After selecting 【Edit】 from the main menu, press the ⏯ button, and the system will enter Edit mode.



14.1Copy

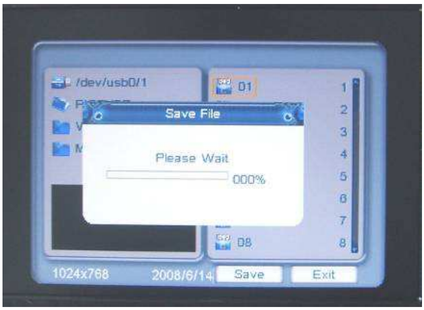
The user can Copy image files from the storage device, and use the images as screen saver images. The user can use the ↑ ↓ keys to

select images. After choosing images, press the ⏯ button, and the selected images will display a red frame which indicates that they have been selected. If the user wishes to cancel a selection, they can accomplish this by pressing the ⏯ button again. After the user completes the selection, they can press the ← → keys to go to the 【Save】 option, and then press 【Save】 to save the selected images. The maximum number of images this function can save is 15 (including the default screen saver images).







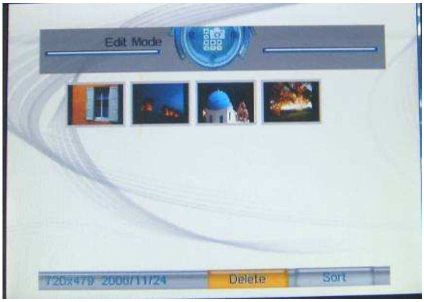


14.2 Delete

This function allows the user to delete the screen saver image that has been saved. The user can skip to the "Delete" menu first, and then press the ⏯ button to enter the Delete Mode. The ← → keys can be used to select the image to be deleted, and the selected image

can be deleted by pressing the ▶II button. If the “Delete All” option is chosen, all the images will be deleted. Besides the “Delete” option, the user can also choose “Sort” to change the order of appearance of the screen saver image. First, select the image whose order is to be changed, press the ▶II button to select that image, and then press the ← →keys to change the sequential order of the image. Finally, the user can also use the “Slide Show” menu to enter the screen saving mode to browse the images.









15.Favorite

After selecting【Favorite】, press the ▶II button, and you will enter【Slide Show】 mode, and be able to preview the screen saver images.

16.Basic Operations

16.1 Description of Supported Formats

The following table shows whether the system supports the function when the machine plays such a file format;
For example: the following table indicates that MP2 / MP3 / WMA and MPG / MP4 file formats are supported by that feature and JPG is not supported.

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✕	✓	✓

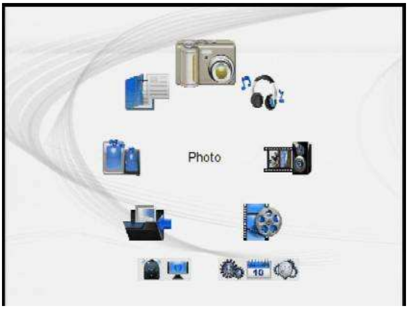
16.2Power Key: Power-on/Power-off

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✓	✓

After your digital photo frame is properly installed and the power cable is plugged into the power socket, the system will be turned on when the **POWER** button is pressed. Likewise, by pressing the **POWER** button again, the system will be turned off.

16.3 Main menu

Press "MENU" to directly enter the main menu. The user can then press the ↑ ↓ ← → buttons to select the desired function.



16.4 Basic Playback Functions

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✓	✓

■ :

When the system is playing, pressing "■" will stop the playback. If you were displaying images, then you will enter Browse mode or File Management mode; if you were playing a movie, then the movie will cease playing and you will enter the File Management mode.

⏯:

If you wish to pause during playback, you can press "⏯". By repressing "⏯" , you can return to normal playback. If you are playing images, pressing "⏯" will cause the images to stop playing.
View: return to File Management Mode

When images are being played, pressing "View" will take you back to Thumbnail mode. Users can use the arrow buttons to select the desired files, and then press "⏯" to play the selected file.

⏩: fast-forward play

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✘	✓	✓

Press "⏩" and the playback speed will increase to search forward. Speed settings: from x2 (double normal speed) all the way to x32 (32 times normal speed). Under x32, you can go back to normal playing speed by pressing "⏩" once again.

Press "⏯" under any speed and you will return to normal playing speed.

⏪: fast rewind play

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✘	✓	✓

Press "⏪" and the playback speed will increase and the system will search backwards. Speed settings: from x2(double the original speed) to x32(32 times the original speed). Under x32, you can go back to normal playing speed by pressing "⏪" once again. Press "⏯" under any speed and you will return to normal playing speed.

⏭: Go to the next file

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✓	✓

During playback or when the system is stopped, press "⏭" and the system will jump to the next file and play it.

⏮: Go to the previous file

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✓	✓

During playback or when the system is stopped, press "⏮" and the system will jump back to the previous file and play it.

Repeat: Repetitive Playback

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✓	✓

Press "REPEAT" once and the file that is currently playing will be repeated.

Press "REPEAT" for a second time and the folder that is currently playing will be repeated.

Press "REPEAT" for a third time and all the files in the storage device will be repeated.

Press "REPEAT" for a fourth time to exit the repeat mode.

Info: Information Display

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✗	✓

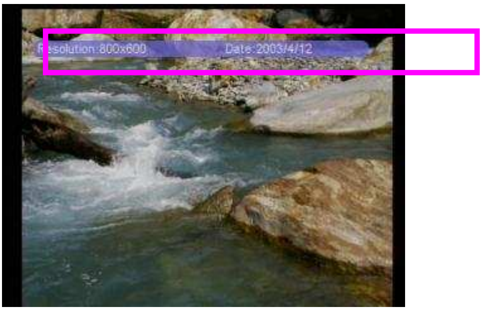
"INFO" provides you with information on the file that is currently playing. The background color will be set according to the interface style set by the user,

When you are playing JPG images under the normal or the motion mode:

The first time you press INFO, the following information will be displayed:【menu \ file name】,【the order of this file inside the folder directory / the total number of files in this folder directory】.



The second time you press INFO, the following information will be displayed:【resolution】, 【 date】.



The third time you press INFO, you will go back to the original display, and no information will be displayed.
When you are playing DAT / MPG / VOB / MP4 videos:
The first time you press INFO, the following information will be displayed: 【menu \ file name】 , 【the order of this file inside the folder directory / the total number of files in this folder directory】, and 【Time】. However, after three seconds, the system will automatically display only the【Time】. When only the【Time】is displayed, press INFO again to display the complete information.
The second time you press INFO, you will go back to the original display, and no information will be displayed.

Zoom: Enlarge Images

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✗	✓

When you are playing DAT / MPG / VOB videos:
The first time you press ZOOM, the image will be enlarged 2X.
The second time you press ZOOM, the image will be enlarged 4X.
The third time you press ZOOM, the image will return to normal size.
When zooming in, you can use the direction buttons to select the zoom location

When you are playing JPEG images under the Normal mode:

The first time you press ZOOM, the image will be enlarged to 150%.
The second time you press ZOOM, the image will be enlarged to 200%.
The third time you press ZOOM, the image will be shrunk to 25%.
The fourth time you press ZOOM, the image will be shrunk to 50%.
The fifth time you press ZOOM, the image will be restored to normal size (100%).
When the image is enlarged, you can use the direction buttons to select the area on display.

Vol+/-: Volume

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✘	✔	✔

Maximum 16, minimum 0

Mute:

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✘	✔	✔

Press ”MUTE” once and the system will mute, press it again and sound will be restored.

Rotate JPG Images:

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✔	✘	✘

By pressing the left button, you can rotate JPG images 90 degrees to the left (counter-clockwise)

By pressing the right button, you can rotate the image 90 degrees to the right (clockwise)
By pressing the up button, you can flip the image horizontally, reversing the left and right sides of the image.
By pressing the down button, you can flip the image vertically, reversing the top and bottom sides of the image.

The left arrow button ← can be used to rotate a JPG image【90 degrees to the left (counter-clockwise)】. As shown in the sequential figures below, the front of the car is rotated counter-clockwise in the ←↓→↑← directions.



The right arrow button → can be used to rotate【90 degrees to the right (clockwise)】. As shown in the sequential figures below, the front of the car is rotated clockwise in the ←↑→↓← directions.





The up button ↑ can be used to 【flip horizontally】, resulting in an image with left and right sides reversed. As shown in the figure below, the front of the car switches from ← to →, and the entire image has been reversed from left to right, but the vertical sides do not change, the top of the car is still on top.



The down button ↓ can be used to 【shift vertically】, resulting in an image that is reversed in terms of top and bottom sides. As shown in the figure below, the top of the car was originally on top, but ends up on the bottom. But the left and right sides of the car are not changed, the front of the car is still pointing towards the left.



JPG Browse Mode:

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4

Support	✓	✘	✘

When viewing images, press "■" and the system will enter the

browse mode. After the system enters the 【Browse mode】, fifteen

3x5 thumbnail clips will appear, making it easy for the user to view the images in the folder directory. After selecting the images that you wish to view, you can press "▶II" to enter the Slide Show mode. At this time, the user can select the Rotate function, and then select the image that they wish to rotate and then press "▶II" to rotate the selected image 90 degrees to the right. After the image has been rotated, you can press "RETURN" to return to the browse mode, or you can select the Reset function to cancel all rotation actions.

Media Manager:

Format	JPG	MP2 / MP3 / WMA	DAT / MPG / VOB / MP4
Support	✓	✓	✓

When the user inserts a storage device such as a portable drive or SD card, after the system analyzes the file format, the user will be able to conduct playlist management through the File Manager. The recognizable multimedia file types include: JPEG, MP2, MP3, WMA, DAT, MPG, VOB, and MP4.
The window on the left of the File Manager is used to manage the folders inside the storage medium. The window on the right displays the files inside the particular folders.